



### Технические данные

Светодиодный светильник ПромЛед Профи Нео 60  
М 5000К БАП (400лм 3ч) 120°

## 1. Описание серии

Серия подвесных светодиодных светильников для освещения промышленных цехов и производственных площадок, складских помещений, спортивных объектов и прочих площадей с высокими потолками.

Технические особенности:

- высокая световая отдача;
- литой алюминиевый корпус, форма которого создаёт необходимый защитный угол, поэтому не требуется установка дополнительного отражателя;
- светодиодный модуль со значительным количеством диодов, равномерно распределённых по большой площади и работающих при низких токах;
- источник питания наружного исполнения с защитой от микросекундных импульсов высокой энергии;
- опциональная возможность установить защитное закалённое стекло (только для оптик 60, 90 и 120 градусов), наличие которого позволит использовать светильники серии «Профи Нео» в зонах разных классов пожарной опасности.

## 2. КСС и Габаритный чертеж

Кривая силы света



Габаритный чертеж



### 3. Основные технические данные и характеристики

| Характеристики   | Значение                          |
|--|-----------------------------------|
| Мощность, [Вт ±10%]:   | 60                                |
| Световой поток светильника, [лм ±5%]:  | 10 700                            |
| Световая отдача, [лм/Вт]:  | 178                               |
| Номинальная коррелированная цветовая температура по ГОСТ 34819-2021, [К]:  | 5 000                             |
| Тип кривой силы света:   | полуширокая                       |
| Угол излучения, [°]:   | 120                               |
| Производитель светодиодов:   | Bridgelux                         |
| Индекс цветопередачи (CRI), не менее:  | 70                                |
| Род тока:  | AC                                |
| Коэффициент пульсации (Кп), не более, [%]:   | 1                                 |
| Напряжение питания, [В]:   | ~176-264                          |
| Частота напряжения электропитания, [Гц ±10%]:  | 50                                |
| Коэффициент мощности (P <sub>f</sub> ), не менее:  | 0,98                              |
| Класс защиты от поражения электрическим током (по ГОСТ IEC 60598-1-2017):  | I                                 |
| Рекомендуемая высота установки, [м]:   | 5-30                              |
| Степень защиты от пыли и влаги (по ГОСТ IEC 60598-1-2017):   | IP65                              |
| Климатическое исполнение (по ГОСТ 15150-69):   | УХЛ4                              |
| Температура эксплуатации, [°C]:  | от 0 до +50                       |
| Срок службы светильника, не менее, [лет]:  | 12                                |
| Срок службы светодиодов, не менее, [ч]:  | 100 000                           |
| Гарантийный срок на блок аварийного питания, [мес.]:   | 36                                |
| Гарантийный срок на светильник, [мес.]:  | 60                                |
| Материал оптического элемента:   | УФ-стабилизированный поликарбонат |
| Материал корпуса:  | литой под давлением алюминий      |
| Габаритные размеры, не более, [мм]:  | Ø240×274                          |
| Тип крепления:   | подвесной                         |
| Масса, [кг]:   | 3,3                               |
| Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии по СТБ МЭК 61000-4-5-2006 (IEC 61000-4-5:2005), L/N-Рe, [кВ]: | 4                                 |
| Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии по СТБ МЭК 61000-4-5-2006 (IEC 61000-4-5:2005), L-N, [кВ]:    | 4                                 |
| Мощность аварийного блока питания, [Вт]:   | 2,5                               |
| Световой поток в аварийном режиме, [лм]:   | 400                               |
| Время работы в аварийном режиме, [ч]:  | 3                                 |
| Емкость аккумуляторной батареи, [мАч]:   | 1 500                             |
| Напряжение аккумуляторной батареи, [В]:  | 6,4                               |
| Время полной зарядки батареи, [ч]:   | 24                                |